



2013年 歯・薬学部（前期）第1問

1  $\triangle ABC$  に内接する円  $O$  がある。  $AB = 9$ ,  $BC = 8$ ,  $CA = 7$  のとき次の問に答えなさい。

(1)  $\triangle ABC$  の面積は  である。

(2) 円  $O$  の半径は  である。

(3)  $A$  から円の中心  $O$  を通る直線が  $BC$  に交わる点を  $D$  とすると、 $\triangle ABD$  の面積は  である。